Instrukcja instalacji

Kamery IP

F521E

Informacje zawarte w instrukcji
Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji kamery należy wnikliwie zapoznać się z poniższą instrukcją. Instrukcję należy zachować w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby można było do niej zajrzeć po dalsze wskazówki.

Dystrybucja: Volta Sp. z o.o., ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa
tel. 22 572 90 20, fax. 22 572 90 30, www.volta.com.pl, volta@volta.com.pl

UWAGA

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

NIE OTWIERAĆ

UWAGA! ABY ZREDUKOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAJ POKRYWY ZEWNĘTRZNEJ. W RAZIE BŁĘDNEGO DZIAŁANIA ODDAJ URZĄDZENIE DO AUTORYZOWANEGO SERWISU

PAMIĘTAJ O OCHRONIE PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ

Kamery jako elementy w znacznym stopniu narażone na uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi lub/i innego typu przepięciami, powinny być zabezpieczone dodatkowymi elementami ochrony przepięciowej.

W kwestii doboru urządzeń służącej do ochrony zapraszamy na naszą stronę internetową www.volta.com.pl do działu Pomocy Technicznej >> Pytania i odpowiedzi, lub do konsultacji z Działem Technicznym: cctv@volta.com.pl

Kamera, która została uszkodzona w wyniku braku urządzeń ochrony przepięciowej w instalacji

NIE PODLEGA GWARANCJI.

Funkcje kamer w zależności od wersji oprogramowania, mogą się różnić od tych podanych w instrukcji.

CE RoHS

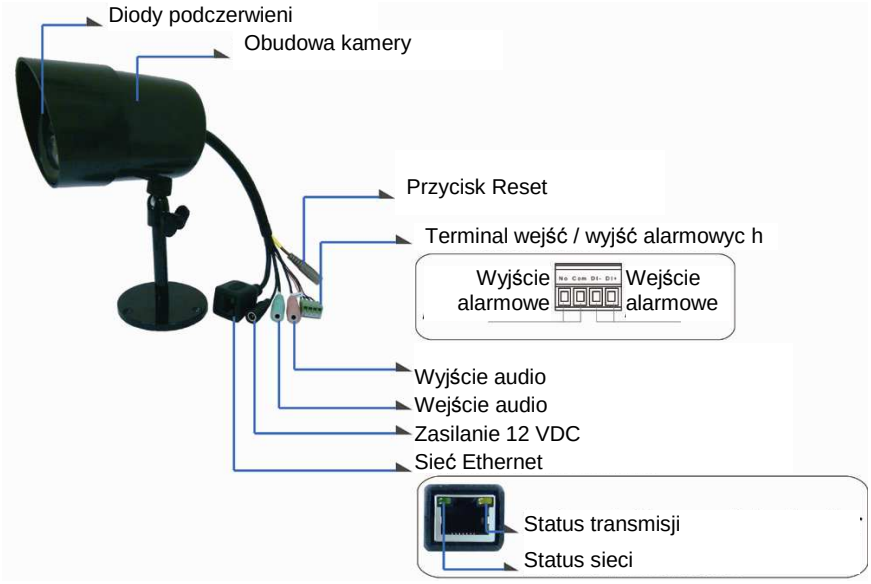
Spis treści

1. *Zawartość opakowania……4*
2. *Wygląd i złącza kamery……4*
3. *Instalacja i sposób podłączenia kamery……6*
4. *System Windows – użycie programu Intelligent IP Installer……7*
5. *Połączenie z kamerą IP przez przeglądarkę IE z wykorzystaniem programu Intelligent IP Installer……7*
6. *Użycie przeglądarki Safari dla system Mac OS……10*
7. *Zmiana ustawień domyślnej częstotliwości sieci……11*
8. *Zmiana języka interfejsu www kamery IP……11*
9. *Połączenia z kamerą IP z urządzeń mobilnych……12*
10. *Połączenia przez MSN (Windows Live Messenger)……12*
11. *Ustawienia sieciowe……15*

1. Zawartość opakowania:

Kamera	Kamera kopułkowa IP ZAVIO F521E
Instrukcja Instalacji	Instrukcja instalacji i dane techniczne kamery
Płyta CD	Oprogramowanie ***IP Surveillance Software*** (oprogramowanie dla systemu Windows pozwalające na rejestrację do 16 kamer IP firmy Zavio) Oprogramowanie ***Intelligent IP Installer*** (oprogramowanie dla systemu Windows pozwalające na wyszukanie w sieci i wstępną konfigurację kamer IP firmy Zavio) Instrukcje Pakiety językowe
Zestaw montażowy	Uchwyt montażowy, trzy śruby mocujące
Zasilacz	12V DC, maks. 6W

2. Wygląd i złącza kamery



Reset: Przy włączonym zasilaniu należy wcisnąć przycisk Reset aby zrestartować kamerę. Przytrzymanie przycisku przez około 10 sekund powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych kamery.

Gniazdo zasilania – do podłączenia zasilacza 12VDC.

Wyjście audio (zielone) – do podłączenia słuchawek lub głośników.

Wejście audio (różowe) – do podłączenia mikrofonu.

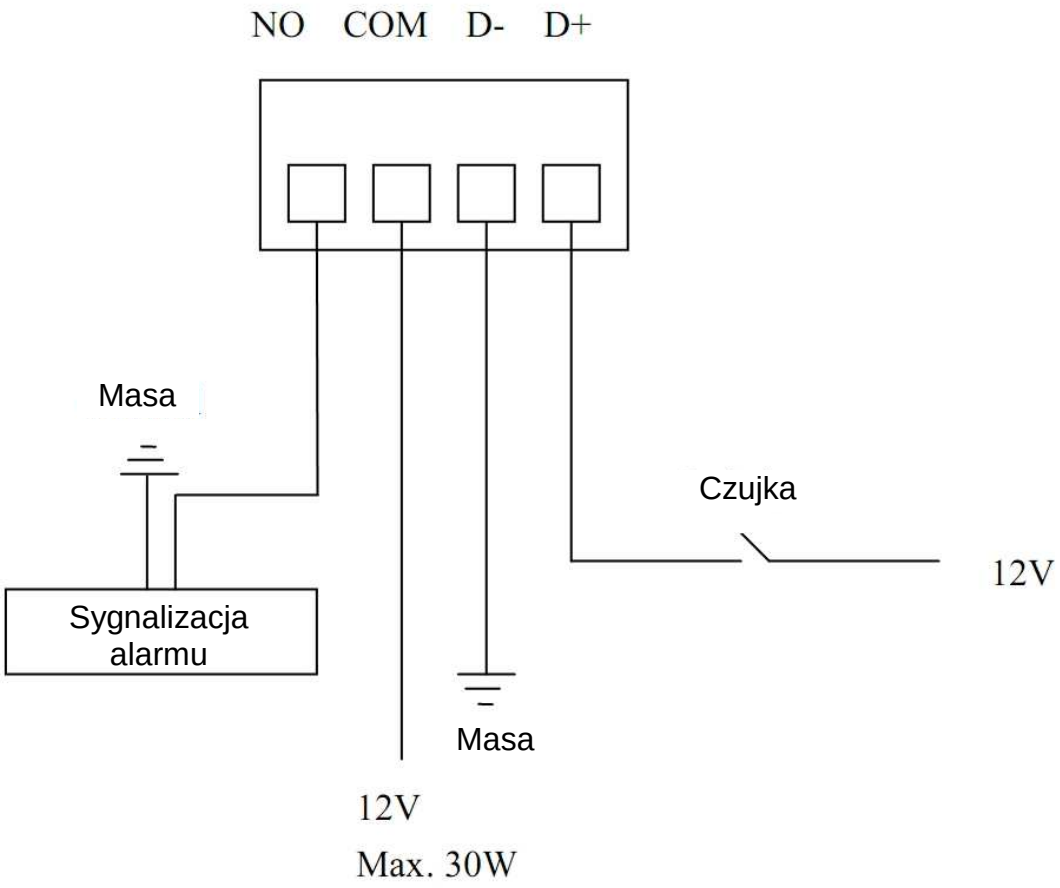
Sieć Ethernet – Port RJ-45 wspierający PoE.

Status sieci (LED zielona) – Zapala się po procesie uruchamiania kamery.

Status transmisji (LED żółta) – Zapala się gdy transmitowane są dane.

Terminal wejść / wyjść alarmowych – 1 wejście do podłączenia zewnętrznej czujki / 1 wyjście sygnalizujące aktywację alarmu, detekcji ruchu, powiadomienia o zdarzeniu itp.

Połączenia wejść / wyjść alarmowych



3. Instalacja i sposób podłączenia kamery

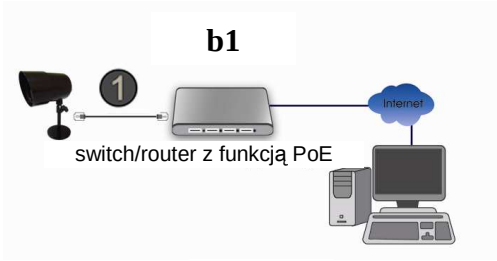
a. Montaż ścienny i sufitowy

1. Wykorzystując dostarczone w komplecie śruby montażowe zamocować podstawę do płaskiej powierzchni (ściany lub sufitu).
2. Poluzować pokrętło regulacyjne i ustawić kamerę w odpowiedniej pozycji
3. Dokręcić pokrętło regulacyjne.

b. Połączenia kablowe

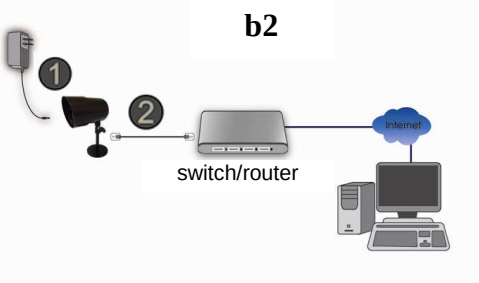
b1. Wykorzustując zasilanie PoE

1. Połączyć kamerę ze switchem/routerem z funkcją PoE za pomocą kabla sieciowego.



b2. Wykorzystując zasilacza 12 VDC

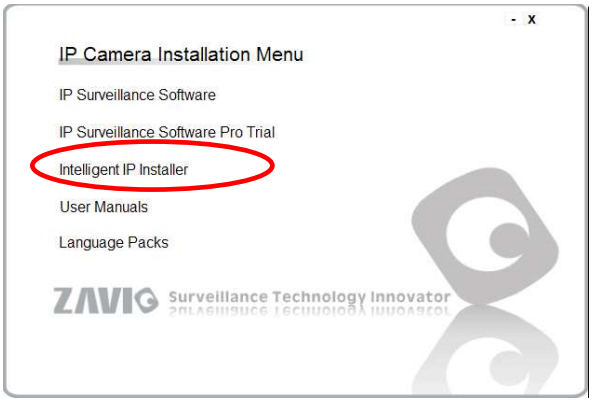
1. Podłączyć kabel zasilający do gniazda DC 12V.
2. Połączyć kamerę ze switchem/routerem za pomocą kabla sieciowego.



4. System Windows – użycie programu Intelligent IP Installer

Po włożeniu płyty CD dołączonej do kamery Zavio, automatycznie uruchomi się program startowy. Poniższa procedura przedstawia w jaki sposób znaleźć, skonfigurować i połączyć się przez przeglądarkę www z kamerą IP firmy Zavio.

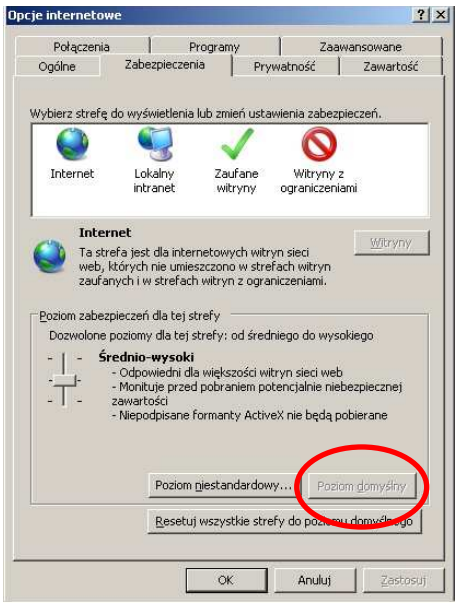
Wybierz **“Intelligent IP Installer”** aby rozpocząć standardową procedurą instalacji.



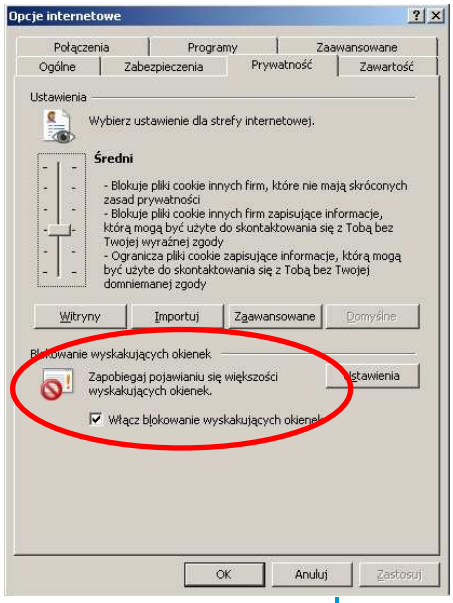
5. Połączenie przez przeglądarkę IE z kamerą IP z wykorzystaniem programu Intelligent IP Installer

1. Przed połączeniem z kamerą należy sprawdzić ustawienia przeglądarki Internet Explorer.

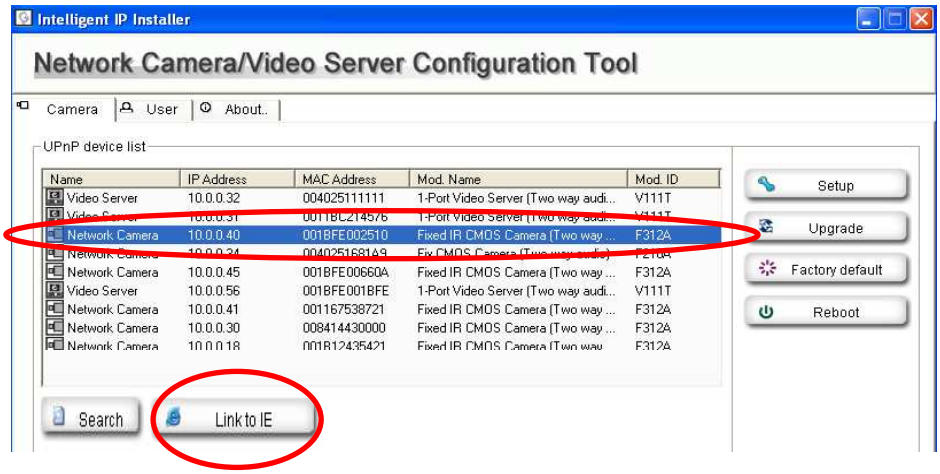
a. IE - > Narzędzia - > Opcje Internetowe -> Zabezpieczenia -> Zabezpieczenia - > Poziom domyślny



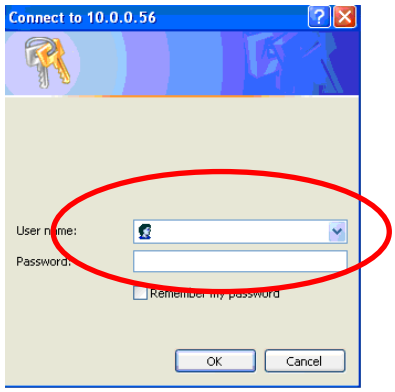
b. IE - > Narzędzia - > Opcje Internetowe -> Zabezpieczenia -> Prywatność - > Blokowanie wyskakujących okienek



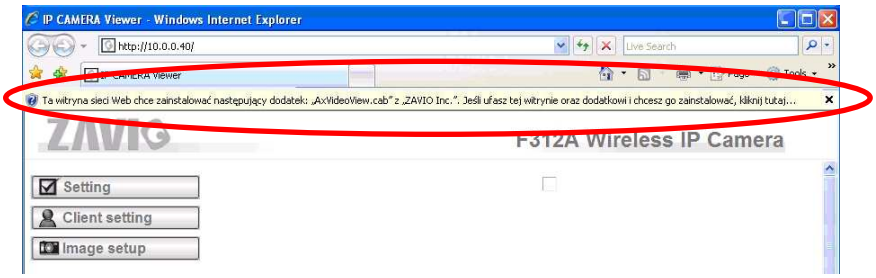
2. Uruchom program Intelligent IP Installer. Program wyszuka kamery IP Zavio podłączone do sieci LAN w której znajduje się komputer. Zalecane jest podłączenie kamery do komputera bezpośrednio
(z wykorzystaniem skrosowanego kabla sieciowego) w celu wstępnej konfiguracji. Wyszukiwanie kamer przez program Intelligent IP Installer powinno zająć około 30~60 sekund. Należy upewnić się, że w sieci nie są blokowane pakiety broadcastowe oraz, że na komputerze pakiety sieciowe nie są blokowane np.: przez oprogramowanie typu firewall. W oknie głównym programu Intelligent IP Installer wyświetlone zostaną znalezione w sieci kamery Zavio. Kamery wyświetlone na czarno mają ustawiony adres IP z sieci LAN w której znajduje się komputer. Kamery wyświetlone na czerwono mają adres IP niezgodny z siecią LAN w której pracuje komputer. Ustawienia sieciowe (adres IP) kamer wyświetlonych jako czerwone należy zmienić wykorzystując opcję ***Setup***. Natomiast z kamerami wyświetlonymi na czarno możemy się połączyć wykorzystując opcję ***Link to IE.***



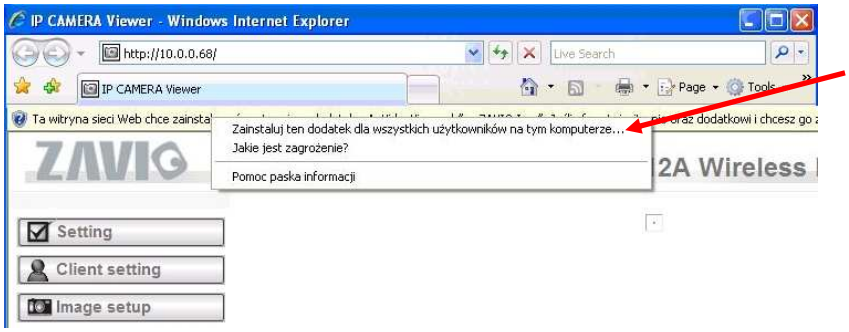
3. Podaj użytkownika i hasło w menu logowania
(Domyślnie admin / admin)



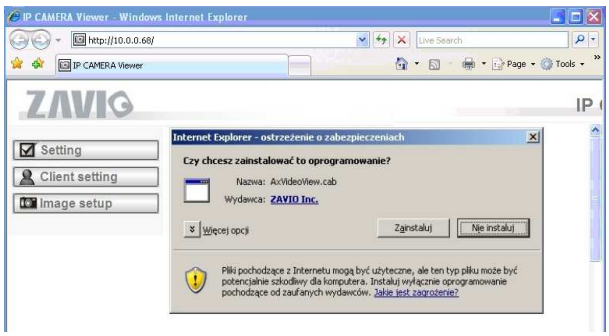
4. Przy pierwszym połączeniu z kamerą wyświetlony zostanie ostrzeżenie pod paskiem adresu z informacją:
Ta witryna sieci Web chce zainstalować następujący dodatek: "AxVideoView.cab" z „ZAVIO Inc.". Jeśli ufasz tej witrynie oraz dodatkowi i chcesz go zainstalować, kliknij tutaj…



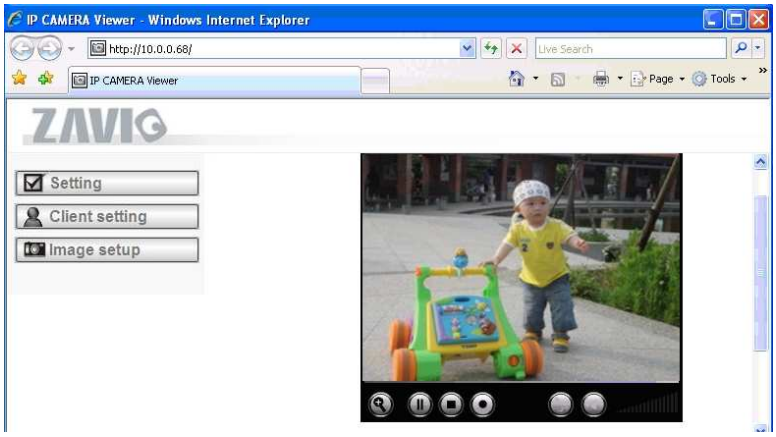
5. Należy kliknąć w pasek i wybrać z listy opcję **Zainstaluj ten dodatek dla wszystkich użytkowników na tym komputerze …**



6. Następnie należy potwierdzić – wybrać **Zainstaluj**.

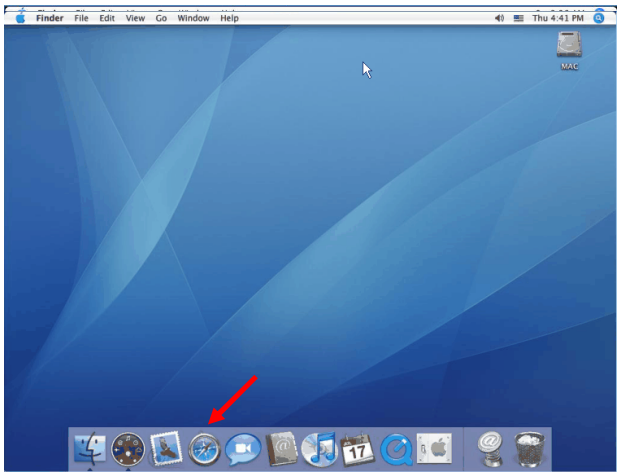


7. Zostanie wyświetlony obraz z kamery.

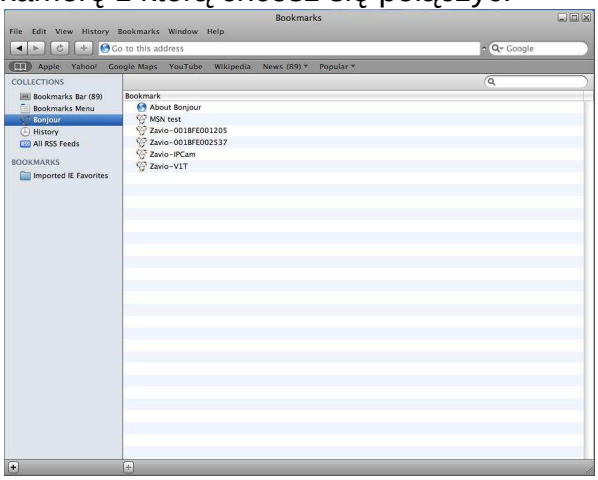


5. Użycie przeglądarki Safari dla system Mac OS

1. Wybierz ikonę przeglądarki **Safari**



2.Wybierz funkcję **Bonjour** a następnie kamerę z którą chcesz się połączyć.

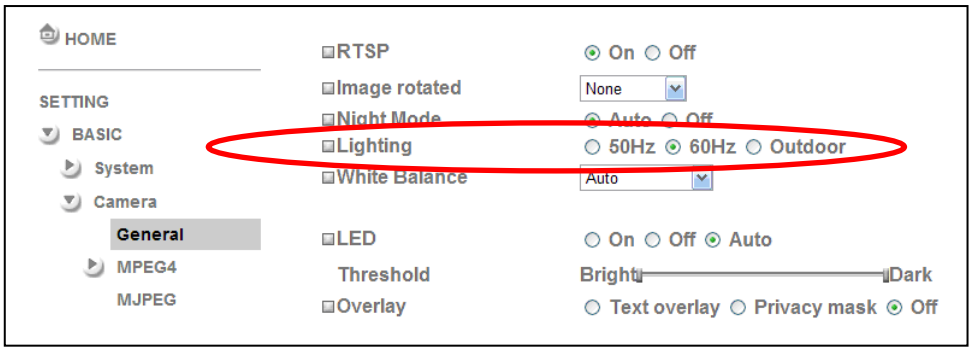


3. Podaj nazwę użytkownika i hasło dostępu do kamery IP.
(**Domyślnie admin / admin**)

4. Wyświetlony zostanie obraz z kamery

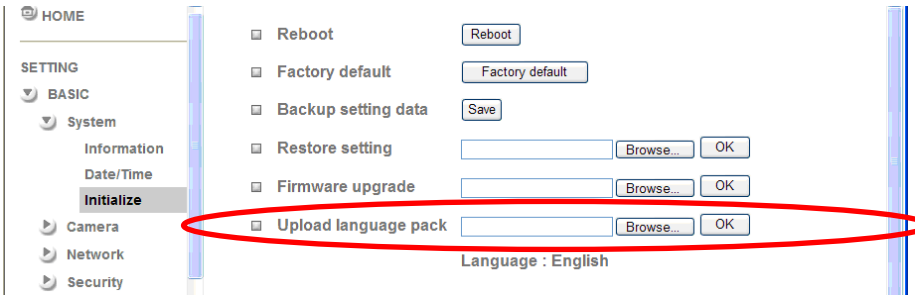
6. Zmiana ustawień domyślnej częstotliwości sieci

Domyślne ustawienie częstotliwości sieci zasilającej w kamerze to 60 Hz. Może spowodować to powstawanie efektu migotania lub ciemnych pasów na obrazie – w Polsce wykorzystywana jest częstotliwość 50 Hz.
Aby wyeliminować to zjawisko należy przestawić opcję ***Lightning*** na 50Hz. Jeśli kamera ma pracować na zewnątrz opcję ***Lightning*** należy przestawić na ***Outdoor***.
Setting → Basic → Camera → General", wybór rodzaju oświetlenia
(W Polsce 50 Hz wewnątrz pomieszczeń , ***Outdoor*** na zewnątrz).



7. Zmiana języka interfejsu www kamery IP

Aby zmienić język dla interfejsu www kamery IP należy:
Przejść do sekcji "Setting → Basic → System → Initialize".
1. Pobrać plik z wersją językową z płyty CD-ROM lub strony www dystrybutora.
2. W pozycji ***Upload language pack*** kliknąć ***Browse*** i wskazać odpowiedni plik językowy. Następnie zatwierdzić przyciskiem ***OK***.
3. Interfejs strony www zostanie zmieniony na wskazany język.



9. Połączenia z kamerą IP z urządzeń mobilnych

1. Połączenia z iPhone

Uruchomić przeglądarkę Safari -> w pasku adresu wpisać adres IP kamery -> podać nazwę użytkownika i hasło (domyślnie **admin / admin**) -> zostanie wyświetlony interfejs www i obraz z kamery.

2. Połączenia z telefonów komórkowych

a. Połączenia strumieniowe z telefonów 3G

W oknie adresu odtwarzacza strumieni wideo (RTSP) 3G należy wpisać „**rtsp://<IP>:<PORT>/video.3gp**", gdzie:

<IP> oznacza adres IP kamery;

<PORT> oznacza port dla transmisji RTSP kamery IP (Domyślna wartość to 554) .

Przykładowo: rtsp://100.10.10.1:554/video.3gp dla adresu IP kamery 100.10.10.1 i portu RTSP 554

b. Połączenia z telefonów 2.5G

1. Przeglądarka WAP

W przeglądarce WAP należy wpisać **" http://<IP>/mobile.wml "**, gdzie IP oznacza adres IP kamery.

2. Przeglądarka WWW

W przeglądarce WWW należy wpisać **"http:// <IP>/mobile.htm "**, gdzie IP oznacza adres IP kamery.

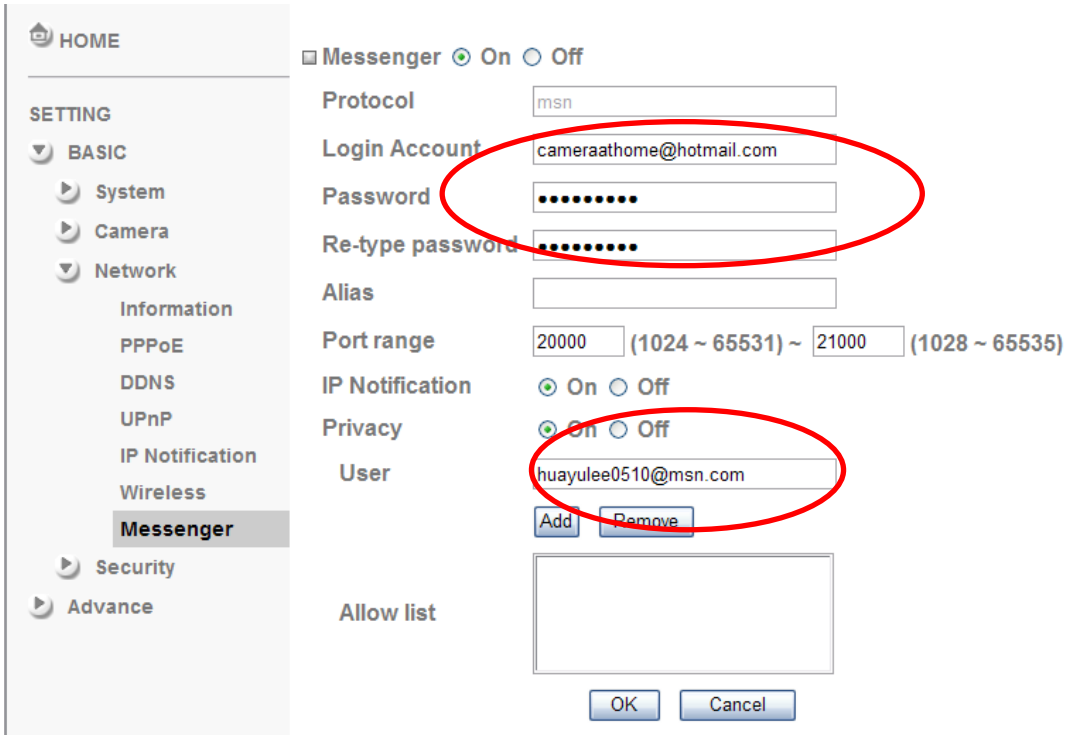
10. Połączenia przez MSN (Windows Live Messenger)

Obraz wideo może być wyświetlany przy pomocy programu MSN (Live Messenger), w przypadku ograniczonego łącza funkcja ta może być także wykorzystana do poinformowania o zewnętrznym adresie IP kamery
(np. w dla łącza z dynamicznym adresem IP). Następnie połączenie może być nawiązane za pomocą przeglądarki WWW.

Włączenie obsługi MSN Messenger, dostępne jest z poziomu menu:

"Setting → Basic → System → Network → Messenger", należy ustawić opcję ***Messenger*** na "***On***".

1. Należy utworzyć specjalne konto MSN Messenger dla kamery IP.
2. Wprowadzić dane MSN Messenger tj.: **Login Account** i **Password** dla konta kamery IP.
3. W celu włączenia funkcji informowania o adresie IP należy aktywować **IP Notification,** opcja **"On"**.



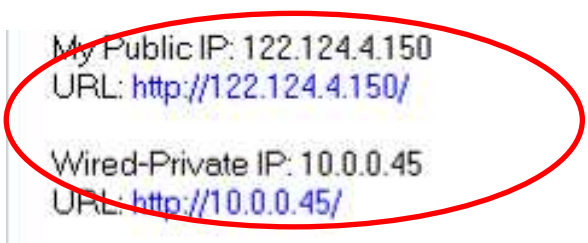
4. Jeśli chcemy ograniczyć dostęp do kamery w opcji **Privacy**, wybieramy "**On**" aby utworzyć listę dozwolonych użytkowników MSN.

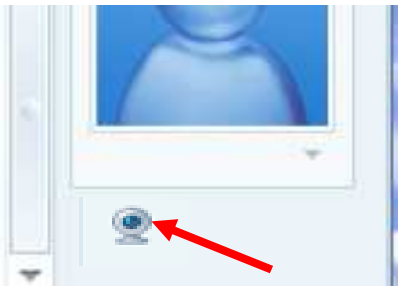
5. Zalogować się do sieci MSN Messenger z poziomu komputera wykorzystując odpowiednie konto MSN (inne niż kamery).

6. Wyszukać i dodać konto kamery do listy kontaktów.

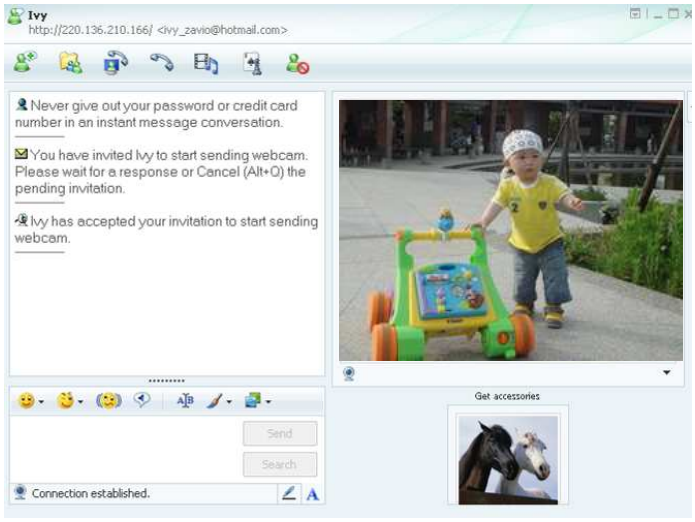
7. Kamera IP wyśle wiadomość z adresem IP prywatnym i publicznym jeśli włączona jest opcja „***IP Notification***".

8. Kliknięcie ikony kamery a następnie wybranie z menu "***View a New contact's webcam***" powoduje uruchomienie transmisji wideo.

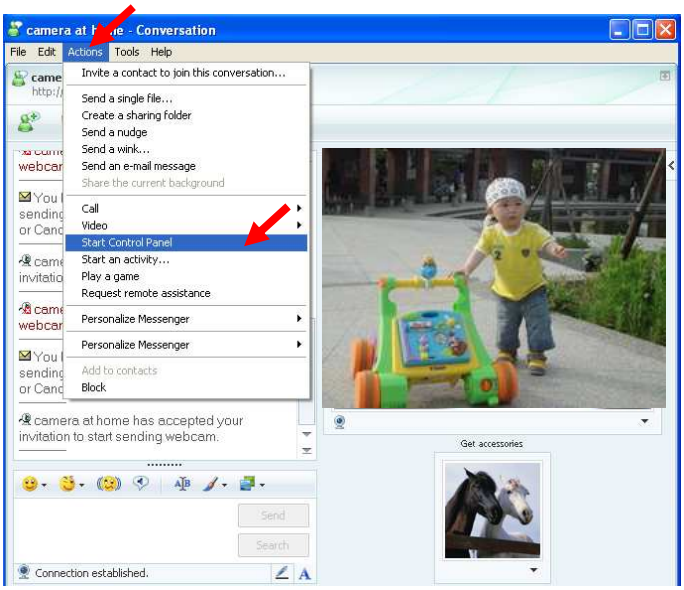




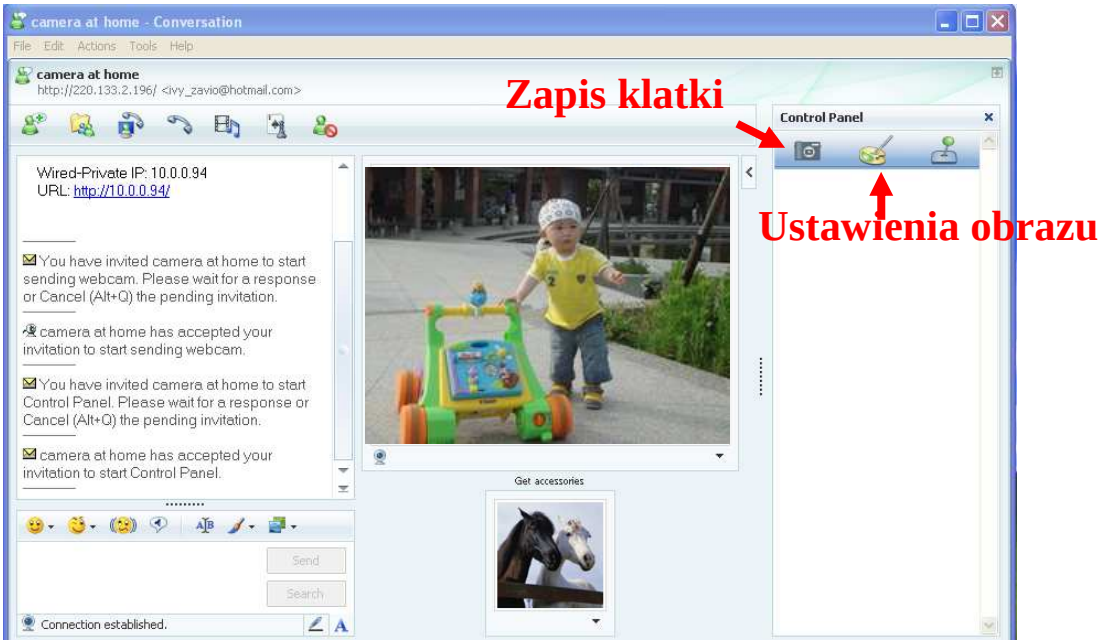
9. Kamera IP automatycznie akceptuje połączenie i wyświetla obraz wideo.



10. Po wybraniu opcji **Actions** a następnie **Start control panel** uruchomiony zostanie paneli kontroli dla kamer PT (Wymaga instalacji dodatku do MSN, instalowanego razem z oprogramowaniem ***Intelligent IP Installer***).

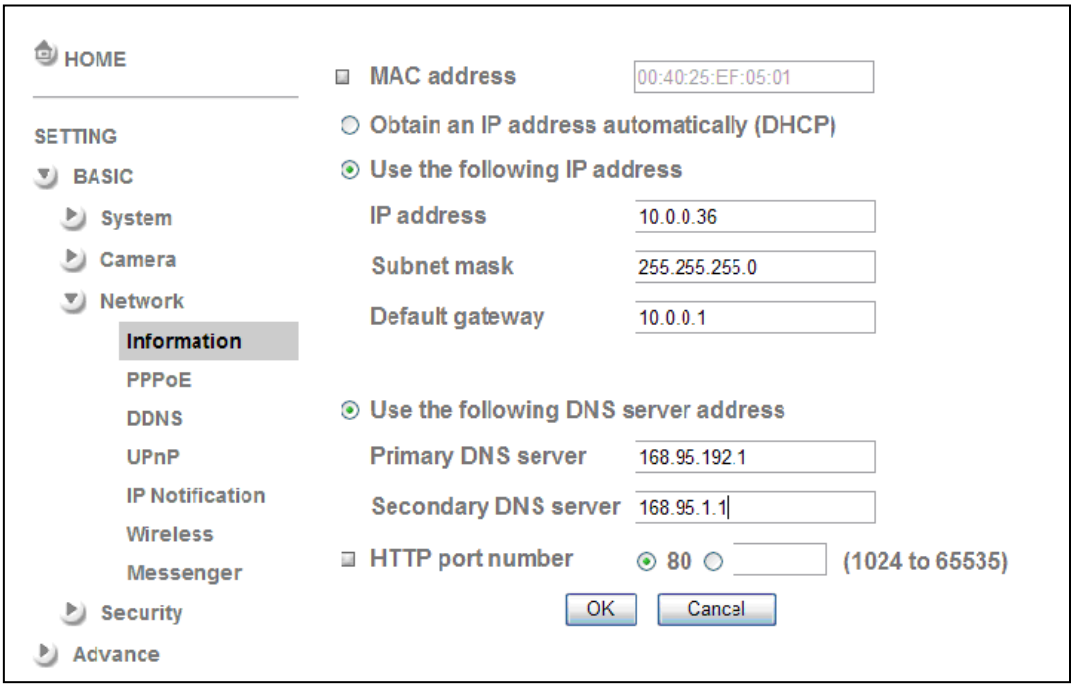


11. Dodatkowo możliwe jest wykorzystanie funkcji zapisu klatki i regulacji ustawień obrazu.



11. Ustawienia sieciowe

a. Konfiguracja sieciowa kamery dostępna jest w menu pod pozycją: (**Setting → Basic → Network→ Information**)

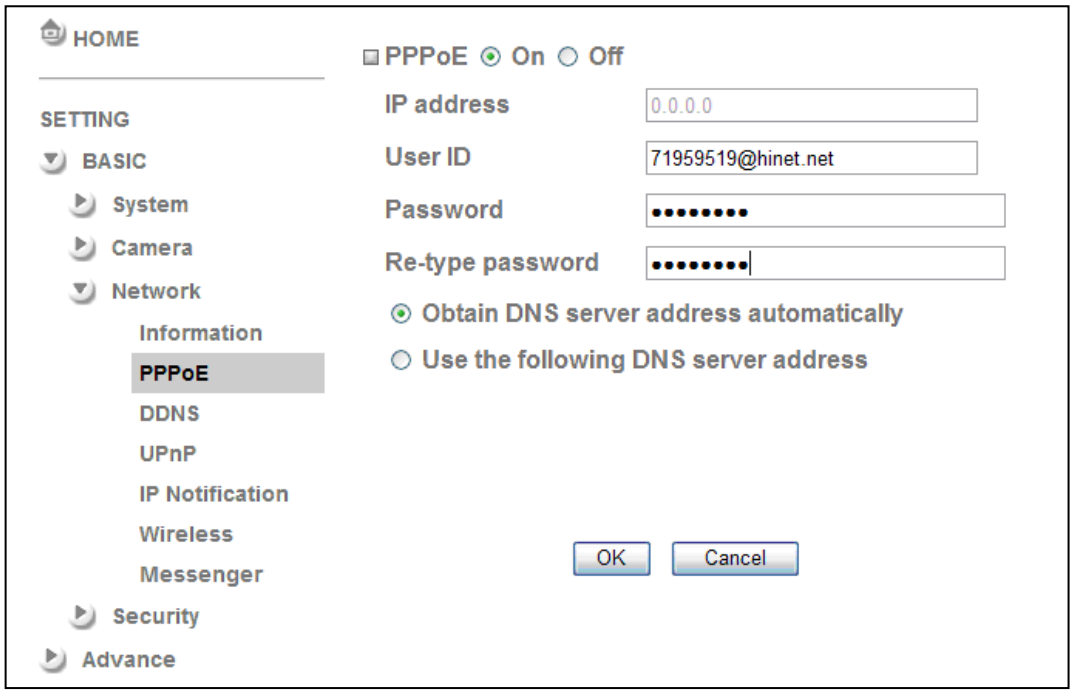


b. W przypadku połączenia typu PPPoE (*Point-to-Point Protocol over the Ethernet*) należy podać nazwę użytkownika, hasło podane przez dostawcę Internetu (ISP) w sekcji **PPPoE**:

(**Setting → Basic → Network→ PPPoE**)

Uwaga 1: Po wprowadzeniu danych logowania należy zrestartować kamerę.

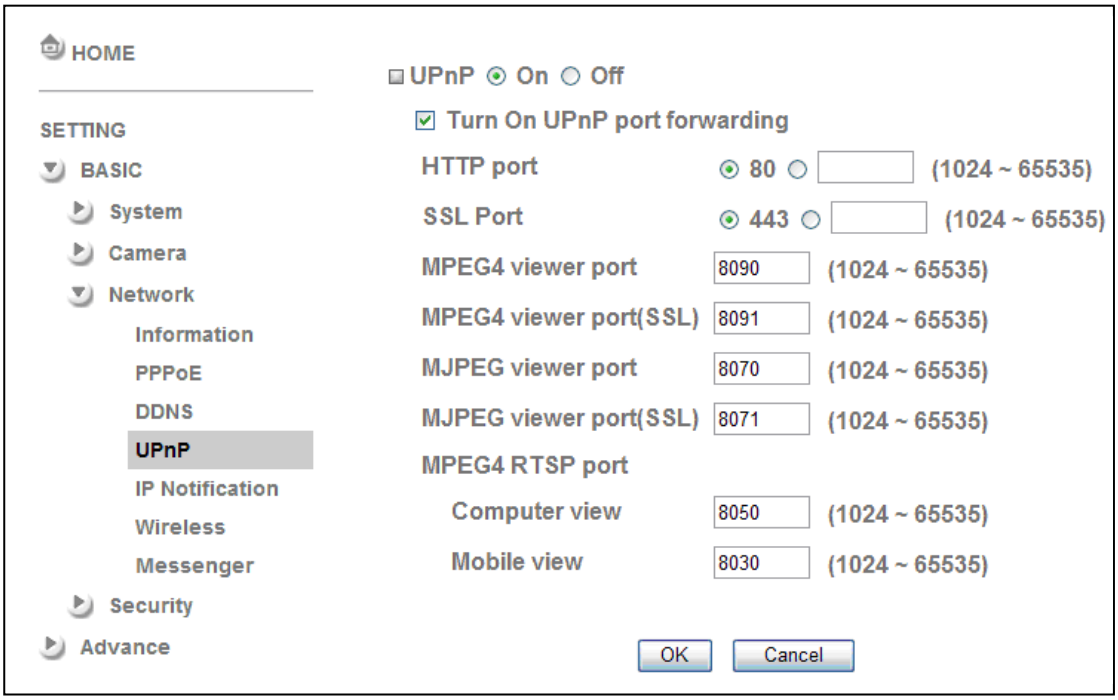
Uwaga 2: Wyłączyć funkcje DDNS i IP Notification dla aktywnego połączenia PPPoE.



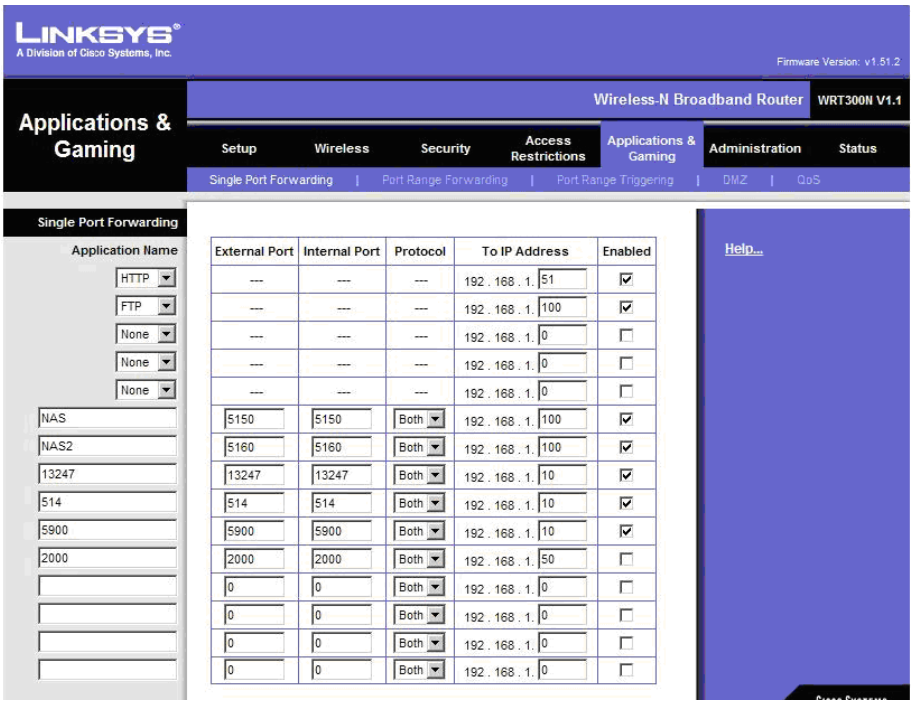
c. W przypadku połączenia poprzez router wspierający funkcję UPnP (***Universal Plug and Play***) należy aktywować opcję UPnP w menu kamery. Po aktywacji tej opcji kamera powinna pojawić się menu "Moje Miejsca Sieciowe" komputera PC. *UWAGA! Tylko niektóre modele routerów klasy SOHO wyprodukowane po roku 2006 wspierają funkcję UPnP.*

c1. Jeśli wykorzystywany router wspiera funkcję **UPnP** należy uaktywnić odpowiednią opcję w sekcji UPnP ustawień kamery. (**Setting → Basic → Network→ UPnP**)

Uwaga: Po włączeniu funkcji *UPnP Port Forwarding*, ustawienia transmisji RTSP (*Real Time Streaming Protocol*) zostaną zmienione adekwatnie do pokazanych poniżej.



c2. Jeśli wykorzystywany router nie wspiera funkcji UPnP należy dokonać przekierowania portów (opcja routera ***Port Forwarding***, ***Port Mapping*** lub ***Virtual Server***).

Uwaga 1: Routery domowe (SOHO) produkowane przed 2006 nie wspierają funkcji UPnP IGD.

Uwaga 2: Routery profesjonalne (klasy *Enterprise*) z zasady nie wspierają funkcji UPnP IGD.